

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

127 Træfrisker koncentrat

Produkt nr.

127000

REACH registreringsnummer

Ingen kendte.

Andre produktidentifikatorer

PR-nr: 2266399

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Rensemiddel

Anvendelser der frarådes

-

Den fulde ordlyd af evt. nævnte identificerede anvendelseskategorier findes i punkt 16.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse

Beck & Jørgensen A/S

Rosenkæret 25-29

2860 Søborg

Tlf.: 39 53 03 11

www.bj.dk

Kontaktperson

Mikael Jensen

E-mail

miljo@bj.dk

SDS udarbejdet den

09-01-2015

SDS Version

2.0

1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet). Se punkt 4 om førstehjælp.

PUNKT 2: Fareidentifikation

▼ 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Eye Dam. 1, Skin Corr. 1B // H314

Den fulde ordlyd af H/R-sætningerne findes i punkt 2.2.

▼ DPD/DSD Klassificering

Sundhedsskadelig. (Xn). Lokalirriterende. (Xi).

Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse.(R21/22). Risiko for alvorlig øjenskade.(R41). Irriterer huden.(R38).

2.2. Mærkningselementer

▼ Farepiktogram



▼ Signalfarve

Fare!

▼ Risiko m.v.

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. (H314)

▼ Oplysningspligtige indholdsstoffer

Fedtalkoholethoxylat, C9-11; 7-11 mol EO, Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider (Benzalkoniumchlorid), Oxalsyre

Generelt Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101) Opbevares utilgængeligt for børn. (P102)

▼ Sikkerhed

Forebyggelse Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. (P260)

Reaktion VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand. (P303+P361+P353)

Opbevaring Opbevares under lås. (P405)

Bortskaffelse Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501)

▼ 2.3. Andre farer

▼ Anden mærkning

-

▼ Andet

Følbar mærkning. Skal leveres i emballage med børnesikker lukning hvis produktet sælges en detail. Kodenummer (1993): 00-6

▼ VOC

-

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

▼ 3.1/3.2. Stoffer

NAVN: Oxalsyre
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 144-62-7 EF-nr: 205-634-3 Index-nr: 607-006-00-8
INDHOLD: 5-15%
DSD KLASSIFICERING: Xn;R21/22
CLP KLASSIFICERING: Acute Tox. 4, Eye Dam. 1
H302, H312, H318

NAVN: Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider (Benzalkoniumchlorid)
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 68424-85-1 EF-nr: 270-325-2
INDHOLD: 5-15%
DSD KLASSIFICERING: C;R34 Xn;R21/22 N;R50
CLP KLASSIFICERING: Acute Tox. 4, Skin. Corr. 1B, Aquatic Acute 1
H312, H314, H332, H400

NAVN: Fedtalkoholethoxylat, C9-11; 7-11 mol EO
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 68439-46-3
INDHOLD: 1-5%
DSD KLASSIFICERING: Xn;R22 Xi;R41
CLP KLASSIFICERING: Acute Tox. 4, Eye Dam. 1
H302, H318

(*) Den fulde ordlyd af H/R-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

Andre oplysninger

Detergent:
5 - 15%: desinfektionsmidler
0 - 5%: nonioniske overfladeaktive stoffer

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

▼ Generelt

Sikkerhedsdatablad

Beck & Jørgensen A/S

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 35 31 60 60. Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

▼ Indånding

Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.

▼ Hudkontakt

Forurenset tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensningemiddel kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

▼ Øjenkontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Bøj hovedet bagover og skyl straks øjnene med rigelige mængder vand indtil irritationen ophører, dog mindst i 15 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg straks lægehjælp.

▼ Indtagelse

Giv rigeligt vand at drikke. Søg læge ved indtagelse af store mængder.

Forbrænding

Skyl med rigelige mængder vand indtil smerten ophører og fortsæt derefter i 30 min.

▼ 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffet forårsage irreversible skader på øjne. Ætser huden. Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

▼ 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen særlige

Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

▼ 5.1. Slukningsmidler

Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge. Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

▼ 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er: Halogenerede forbindelser. Nitrogenoxider. Carbonoxider. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

▼ 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

▼ 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå direkte kontakt med spildt stof. Undgå at indånde dampe fra spildt stof.

▼ 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ingen særlige krav.

▼ 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Brug sand, kattegrus, savsmuld eller universalbindemiddel til opsamling af væsker. Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

▼ 6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnittet "Forhold vedrørende bortskaffelse" om håndtering af affald. Se afsnittet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

▼ 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler. Se afsnittet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse. Undgå direkte kontakt med produktet.

▼ 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale. Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Produktet er ikke kategoriseret som brandfarligt

▼ Lagertemperatur

NA

▼ 7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

▼ Grænseværdier

Oxalsyre (AT, (<1994))
Grænseværdi: - ppm | 1 mg/m³
Anm: E (E = Stoffet har en EF-grænseværdi.)

▼ DNEL / PNEC

DNEL (Oxalsyre): 0,69 mg/cm² - Exposure: Dermal - Duration: Short term - Remarks: Arbejdstagere
DNEL (Oxalsyre): 2,29 mg/kg uge/dag - Exposure: Dermal - Duration: Long term - Remarks: Arbejdstagere
DNEL (Oxalsyre): 4,03 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Remarks: Arbejdstagere
DNEL (Oxalsyre): 0,35 mg/cm² - Exposure: Dermal - Duration: Short term - Remarks: Population
DNEL (Oxalsyre): 1,14 mg/kg uge/dag - Exposure: Dermal - Duration: Long term - Remarks: Population
DNEL (Oxalsyre): 1,14 mg/m³ - Exposure: Oral - Duration: Long term - Remarks: Population

PNEC (Oxalsyre): 0,1622 mg/l - Exposure: Water
PNEC (Oxalsyre): 0,01622 mg/l - Exposure: Seawater
PNEC (Oxalsyre): 1,622 mg/l - Exposure: Sporadiske udslip

8.2. Eksponeringskontrol

▼ Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, Maj 2001

Generelle forholdsregler

Rygning, indtagelse af mad og drikke samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet.

Eksponeringsscenarier

Såfremt der findes et bilag til dette sikkerhedsdatablad, skal de her i angivne eksponeringsscenarier efterkommes.

▼ Eksponeringsgrænse

Erhvervs-mæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejds-hygieniske grænseværdier ovenfor.

▼ Tekniske tiltag

Luftbårne gas- og støvkoncentrationer skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyller og nødbusser.

▼ Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

▼ Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakke under arbejdet.

Personligt værneudstyr



▼ Generelt

Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter (Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302/1993), skal værnemidler vælges i overensstemmelse hermed. Se evt. produktets kodenummer i afsnittet om 'Fareidentifikation'.

▼ Luftvejene

Anbefalet: Kombinationsfilter A1B1E1K1, klasse 1 (lav kapacitet), Brun/grå/gul/grøn

▼ Hud og krop

Særligt arbejdstøj skal anvendes. Brug evt. beskyttelsesdragt ved længere tids arbejde med produktet.

▼ Hænder

Anbefalet: Nitrilgummi. Gennembrudstid: Kasseres straks efter brug

▼ Øjne

Brug ansigtsværn. Alternativt kan beskyttelsesbriller med sideskjold benyttes.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

▼ 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Farve	Lugt	pH	Viskositet	Massefylde (g/cm ³)
Flydende	Farveløs	Karakteristisk	0,8 - 1	-	1,05

▼ Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt (°C)	Kogepunkt (°C)	Damptryk (mm Hg)
-	1	-

▼ Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)	Antændelighed (°C)	Selvantændelighed (°C)
-	-	-
Eksplosionsgrænser (Vol %)	Oxiderende egenskaber	
-	-	

▼ Opløselighed

Opløselighed i vand	n-octanol/vand koefficient
Uopløselig	-

▼ 9.2. Andre oplysninger

Opløselighed i fedt	Andet
-	N/A

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

▼ 10.1. Reaktivitet

Ingen data

▼ 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i afsnittet "Håndtering og opbevaring".

▼ 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige

▼ 10.4. Forhold, der skal undgås

Må ikke udsættes for opvarmning (fx solbestråling), da overtryk kan udvikles.

▼ 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

▼ 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i sektion 1.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

▼ Akut toksicitet

Sikkerhedsdatablad

Beck & Jørgensen A/S

Substans

Fedtalkoholethoxylat, C9-11; 7...
Kvaternære ammoniumforbindelse...
Kvaternære ammoniumforbindelse...
Oxalsyre
Oxalsyre

Art

Rat
Rat
Rat
Rat
Rabbit

Test

LD50
LD50
LD50
LD50
LD50

Eksponeringsvej

Oral
Dermal
Oral
Oral
Dermal

Resultat

1400 mg/kg
1560 mg/Kg
600 mg/Kg
375 mg/kg
20000 mg/kg

▼ Hudætsning/irritation

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Data on substance: Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider (Benzalkoniumchlorid)

▼ Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

▼ Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ingen data.

▼ Kimcellemutagenicitet

Ingen data.

▼ Kræftfremkaldende egenskaber

Ingen data.

▼ Reproduktionstoksicitet

Ingen data.

▼ Enkel STOT-eksposering

Data on substance: Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider (Benzalkoniumchlorid)

Organism: Rat

▼ Gentagne STOT-eksposeringer

Ingen data.

▼ Aspirationsfare

Ingen data.

▼ Langtidsvirkninger

Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffet forårsage irreversible skader på øjne. Ætser huden.

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

▼ 12.1. Toksicitet

Substans

Fedtalkoholethoxylat, C9-11; 7...
Fedtalkoholethoxylat, C9-11; 7...
Kvaternære ammoniumforbindelse...
Kvaternære ammoniumforbindelse...
Kvaternære ammoniumforbindelse...
Oxalsyre
Oxalsyre

Art

Fish
Daphnia
Fish
Daphnia
Algae
Fish
Daphnia

Test

LC50
EC50
LC50
EC50
EC50
LC50
EC50

Testens varighed

96 h
48 h
96 h
48 h
72 h
96 h
48 h

Resultat

23,7 mg/l
13,4 mg/l
1 - 10 mg/l
< 1 mg/l
< 1 mg/l
160 mg/l
162,2 mg/l

▼ 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans

Fedtalkoholethoxylat, C9-11; 7...
Kvaternære ammoniumforbindelse...
Oxalsyre

Nedbrydelighed i vandmiljøet

Ja
Ja
Ja

Test

Closed Bottle Test
Closed Bottle Test
BOD5/COD

Resultat

80%
Ingen data
0,89%

▼ 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans

Fedtalkoholethoxylat, C9-11; 7...
Oxalsyre

Potentiel bioakkumulerbar

Nej
Nej

LogPow

Ingen data
-0,81

BCF

Ingen data
Ingen data

▼ 12.4. Mobilitet i jord

Oxalsyre: Log Koc= -0,563039, Calculated from LogPow ().

Sikkerhedsdatablad

Beck & Jørgensen A/S

▼ 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data

▼ 12.6. Andre negative virkninger

Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 329 af 16. maj 2002 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter.

▼ Affald

EAK-kode Kemikalieaffaldsgruppe:

-

▼ Særlig mærkning

-

▼ Forurenede emballage

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Ikke farligt gods i henhold til ADR og IMDG.

14.1 – 14.4

▼ ADR/RID	14.1. UN-nummer	14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	14.3. Transportfareklasse(r)	14.4. Emballagegruppe	Bemærkninger		
▼ IMDG	UN-no.	Proper Shipping Name	Class	PG*	EmS	MP**	Hazardous constituent

▼ 14.5. Miljøfarer

-

▼ 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

▼ 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ingen data

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

▼ Anvendelsesbegrænsninger

Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.

▼ Krav om særlig uddannelse

-

Andet

Preparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanten af vaske- og rengøringsmidler.

▼ 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.
Bekendtgørelse nr. 21 af 16. januar 1996 af lov om kemiske stoffer og produkter.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).
Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.
Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om begrænsning af VOC.
AT-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.
EU forordningen 1907/2006 (REACH).
EU forordningen 1272/2008 (CLP).
Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald.
EU forordning 453/2010 (Opdatering til CLP).

▼ Den fulde ordlyd af H/R-sætninger omtalt i afsnit 3

R22 - Farlig ved indtagelse.
R34 - Ætsningsfare.
R41 - Risiko for alvorlig øjenskade.
R50 - Meget giftig for organismer, der lever i vand.
R21/22 - Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse.
H302 - Farlig ved indtagelse.
H312 - Farlig ved hudkontakt.
H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.
H332 - Farlig ved indånding.
H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.

Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

Andre symboler omtalt i punkt 2

-

Andet

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsblad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i afsnit 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se sektion 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

Sikkerhedsdatabladet er valideret af

Mikael Jensen

Dato for sidste væsentlige ændring (Første ciffer i SDS version)

09-01-2015

Dato for sidste mindre ændring (Sidste ciffer i SDS version)

09-01-2015